**SONY**

3-868-624-**03** (1)

# ネットワークカメラ

## 設置説明書

お買い上げいただきありがとうございます。

電気製品は、安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この設置説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示しています。**この設置説明書をよくお読みのうえ、**製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

IPELA

**SNC-P5**



この説明書は、古紙70%以上の再生紙を使用しています。

お問い合わせは
「ソニー業務用製品ご相談窓口のご案内」にある窓口へ

ソニー株式会社 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1
http://www.sony.co.jp/

## 安全のために

ソニー製品は正しく使用すれば事故が起きないように、安全には充分配慮して設計されています。しかし、電気製品は、まちがった使いかたをすると、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながることがあり、危険です。
事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

- 安全のための注意事項を守る。
- 長期間、安全にお使いいただくために、定期点検をすることをおすすめします。点検の内容や費用については、お買い上げ店またはソニーの業務用製品ご相談窓口に相談する。
- 破損したら使わずに、お買い上げ店またはソニーの業務用製品ご相談窓口に修理を依頼する。

### 警告表示の意味

この設置説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

**⚠警告**

この表示の注意事項を守らないと、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながることがあります。

**⚠注意**

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

**注意を促す記号**

**行為を禁止する記号**

**行為を指示する記号**

**WARNING**

To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

**CAUTION**

This unit is for use only with the supplied AC power adaptor. Use with other AC power adaptors may cause hazards such as a fire.

**WARNING**

This installation should be made by a qualified service person and should conform to all local codes.

**⚠警告** 下記の注意事項を守らないと、**火災**や**感電**により**死亡**や**大けが**につながることがあります。

### 設置や配線工事のときに屋内配線や屋内配管を傷つけないよう気をつける

指示

特に壁に穴を開けたり、電源コードやケーブルを固定したりするときは充分に気をつけてください。屋内配線や屋内配管の傷は、火災や感電、漏電の原因となります。

### 壁や天井に設置するときは、ACアダプターが落下しないようしっかり固定する

指示

ACアダプターが落下して頭にあたると、大けがの原因となります。

### 電源コードやケーブルを窓やドアにはさみ込まない

指示

コードやケーブルが傷つくと、ショートによる火災や感電の原因となります。

### 分解や改造をしない

分解禁止

分解や改造をすると、火災や感電、けがの原因となることがあります。
内部の点検や修理は、お買い上げ店またはソニーの業務用製品ご相談窓口にご依頼ください。

### 水にぬれる場所で使用しない

水ぬれ禁止

水ぬれすると、漏電による感電、発火の原因となることがあります。

### 設置は専門の工事業者に依頼する

指示

設置については、必ずお買い上げ店またはソニーの業務用製品ご相談窓口にご相談ください。
壁面や天井などへの設置は、本機と取り付け金具を含む重量に充分耐えられる強度があることをお確かめの上、確実に取り付けてください。充分な強度がないと、落下して大けがの原因となります。
また、1年に一度は、取り付けがゆるんでいないことを点検してください。また、使用状況に応じて、点検の間隔を短くしてください。

### 機器や部品の取り付けは正しく行う

指示

機器や部品の取り付け方や、本機の分離・合体の方法を誤ると、本機や部品が落下して、けがの原因となることがあります。
設置説明書に記載されている方法に従って、確実に行ってください。

### AC電源コードを傷つけない

禁止

AC電源コードを傷つけると、火災や感電の原因となります。

- コードを加工したり、傷つけたりしない
- 重い物をのせたり、引っ張ったりしない
- 熱器具に近づけたり、加熱したりしない
- コードを抜くときは、必ずプラグを持って抜く

万一、コードが傷んだら、お買い上げ店またはソニーの業務用製品ご相談窓口に交換をご依頼ください。

### 不安定な場所に設置しない

禁止

ぐらついた台の上や傾いたところ、振動や衝撃のかかるところに設置すると、倒れたり落ちたりして、けがの原因となることがあります。
また、設置・取り付け場所の強度を充分にお確かめください。

### 電源コードのプラグおよびコネクターは突き当たるまで差し込む

指示

真っ直ぐに突き当たるまで差し込まないと、火災や感電の原因となります。

**⚠注意** 下記の注意事項を守らないと、**けが**をしたり周辺の物品に**損害**を与えることがあります。

### 指定された電源ケーブルやAC電源アダプター、接続ケーブルを使う

指示

設置説明書に記されている電源ケーブルやAC電源アダプター、接続ケーブルを使わないと、火災や故障の原因となることがあります。

### 直射日光に当たる場所、熱器具の近くには置かない

禁止

変形したり、故障したりするだけでなく、レンズの特性により火災の原因となることがあります。特に、窓際に置くときなどはご注意ください。

### ぬれた手で電源プラグをさわらない

ぬれ手禁止

ぬれた手で電源プラグを抜き差しすると、感電の原因となることがあります。

### 指定された電源電圧で使用する

指示

指定されたものと異なる電源電圧で使用すると、火災や感電の原因となります。

### 内部に水や異物を入れない

禁止

水や異物が入ると、火災の原因となります。
万一、水や異物が入ったときは、すぐに本機が接続されている電源供給機器の電源コードやDC電源ケーブル、本機の接続ケーブルを抜いて、お買い上げ店またはソニーの業務用製品ご相談窓口にご相談ください。

### 雨のあたる場所や、油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所には設置しない

禁止

上記のような場所やこの設置説明書に記されている使用条件以外の環境に設置すると、火災や感電の原因となることがあります。

- 本ネットワークカメラで提供するシステムおよびサービスはセキュリティーサービスではなく、また確実な安全を保障するものではありません。
- ネットワークカメラをご使用されることにより、インターネットを通じて容易にカメラ映像にアクセスすることが可能です。一方で第三者によりネットワークを通じてモニタリング画像および音声を閲覧、使用等される可能性があります。ネットワークのご利用については、被写体のプライバシー、肖像権などを考慮のうえ、お客様の責任で行ってください。
- ネットワークカメラへのアクセス権限は、ユーザー名およびパスワードを設定することにより行われます。それ以上のカメラによる認証作業は行われません。
- 諸事情による本ネットワークカメラに関連するサービスの停止、中断について、ソニーは一切の責任を負いません。

## 特長

本機は、Webサーバーを内蔵したネットワークカメラです。
本機の特長は次のとおりです。

- コンピューターのWebブラウザを使って、カメラの映像・音声をリアルタイムでモニタリングできます。
- 映像圧縮方式にMPEG4を採用し、毎秒30フレーム(QVGAサイズ)のスムーズな動画を配信できます。また、映像圧縮方式をJPEGに設定すれば、Motion JPEGによる映像配信もできます。
- 1/4 型VGA対応のCCD *の採用により、VGAサイズで高画質の画像を配信することができます。(VGAサイズの場合は、30 fps以下のフレームレートになります。)

  * CCD はCharge-Coupled Device の略です。

- 3倍の光学ズームレンズを採用しているほか、パン/チルト機能も持っており、それらをWebブラウザから遠隔操作できます。
- 標準装備でマイク(モノラル)を内蔵しています。また、プラグインパワー方式(基準電圧2.5V DC)のマイク入力端子(ミニジャック、モノラル)に市販のマイクを接続することもできます。
- ライン出力端子(ミニジャック、モノラル)を装備しています。カメラに市販のアンプ内蔵スピーカーを接続すれば、ネットワークを経由してスピーカーから音声を出力できます。
- 動体検知機能(MPEG4モード時)、センサー入力端子(2系統)、アラーム出力端子(1系統)を装備しています。動体検知やセンサー入力に連動してメール添付やFTPサーバーへ画像を配信したり、アラーム出力端子に接続した周辺機器のコントロールができます。
- CFカードスロットへ専用のワイヤレスカードSNCA-CFW1(別売り)を挿入することで、無線でカメラの映像を送信することができます。
- 携帯電話から静止画がモニタリングできます。(対応する携帯電話については、お買い上げ店またはソニー業務用製品ご相談窓口にお問い合わせください。)
- 簡単にカメラのネットワーク設定を行うことができるIPセットアッププログラムを付属しています。


ソフトウェアを使用したことによるお客様の損害、または第三者からのいかなる請求についても、当社は一切その責任を負い兼ねます。
万一、製造上の原因による不良がありましたらお取り替えいたします。それ以外の責はご容赦ください。
このソフトウェアの仕様は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。



## 使用上のご注意

### 使用・保管場所について

次のような場所での使用および保管は避けてください。故障の原因となります。

- 極端に暑い所や寒い所(使用温度は0 ℃～40 ℃)
- 直射日光が長時間あたる場所や暖房器具の近く
- 強い磁気を発するものの近く
- 強力な電波を発するテレビやラジオの送信所の近く
- 強い振動や衝撃のある所

### 放熱について

動作中は布などで包まないでください。内部の温度が上がり、故障や事故の原因となります。

### レンズカバーの取扱について

本機のレンズを覆うレンズカバーに汚れをつけたり、物を当てたり、強く押さえたりすると、撮影時に本機の性能を充分に発揮できないばかりか、故障の原因となりますのでご注意ください。

### 輸送について

輸送するときは、付属のカートンとクッション、または同等品で梱包し、強い衝撃を与えないようにしてください。

### お手入れについて

- レンズカバーの表面に付着したごみやほこりは、ブロアーで払ってください。
- 外装の汚れは、乾いたやわらかい布で軽く拭き取ってください。汚れがひどいときは、中性洗剤溶液を少し含ませた布で汚れを拭き取ったあと、からぶきしてください。
- アルコール、ベンジン、シンナー、殺虫剤など揮発性のものをかけると、表面の仕上げをいためたり、表示が消えたりすることがあります。

**レーザービームについてのご注意**
レーザービームはCCDに損傷を与えることがあります。レーザービームを使用した撮影環境では、CCD表面にレーザービームが照射されないように充分注意してください。

## CCD特有の現象

次のような現象が起きることがありますが、故障ではありません。

スミア： 高輝度の被写体を写すと、モニターに明るい帯状の縦線(垂直スミア)が見えます。

折り返しひずみ： 縞模様、線などを写すと、ぎざぎざのちらつきが見えます。

## 付属の説明書について

本機には、以下の説明書が付属されています。

### 設置説明書(本書)

この設置説明書には、カメラ本体の各部の名称や設置、接続のしかたが記載されています。操作の前に必ずお読みください。

### ユーザーガイド(CD-ROMに収録)

カメラのセットアップの方法や、Webブラウザを介したコントロールの方法が記載されています。
ユーザーガイドの開きかたは、下記の「CD-ROMマニュアルの使いかた」をご覧ください。

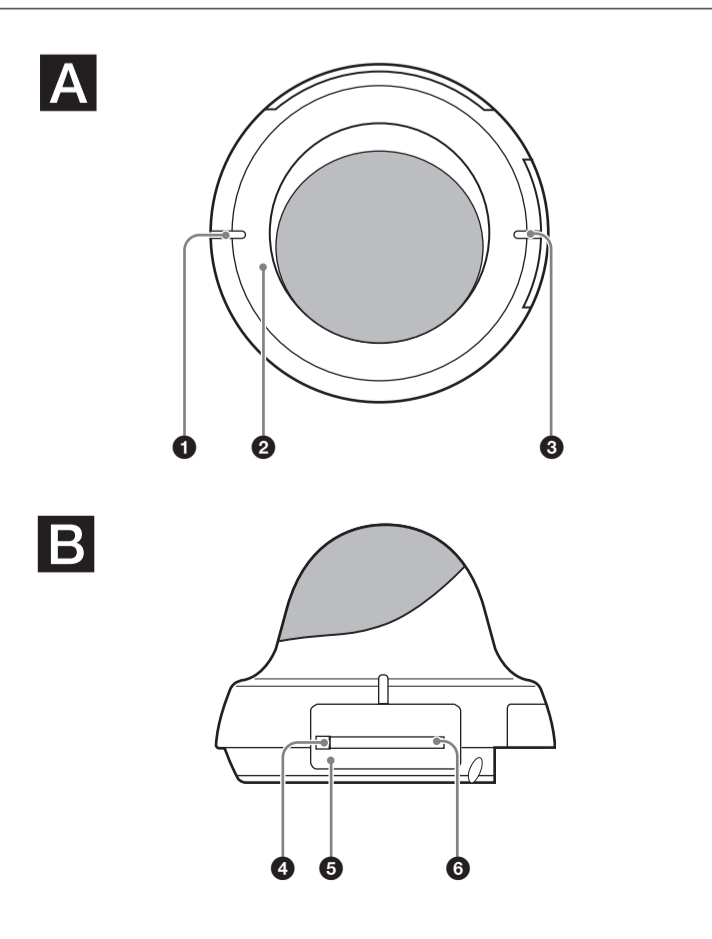
## CD-ROMマニュアルの使いかた

付属のCD-ROMには、本機のユーザーガイド(日本語、英語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、イタリア語、中国語)が収録されています。

### CD-ROMの動作環境

付属のCD-ROMを動作させるには、次の環境が必要です。

- コンピューター：Intel Pentiumプロセッサー搭載のコンピューター
  搭載メモリー：64MB以上
  CD-ROMドライブ：8倍速以上
- ディスプレイモニター：解像度800 × 600ドット以上
- OS: Microsoft Windows Millennium Edition、Windows2000 Service Pack2、Windows XP Professional またはHomeEdition

上記の条件を満たさない環境では、CD-ROMの動作が遅くなったり、まったく動作しないことがあります。

### 準備

付属のCD-ROMに収録されているユーザーガイドを使用するためには、以下のソフトウェアがコンピューターにインストールされている必要があります。

- Adobe Acrobat Reader 4.0以上、またはAdobe Reader 6.0以上

ソフトウェアがインストールされていない場合は、次のURLからダウンロードできます。

- Adobe Reader：
  http://www.adobe.co.jp/products/acrobat/readstep2.html

### マニュアルを読むには

CD-ROMに入っているユーザーガイドを読むには、次のようにします。

1. 付属のCD-ROMをCD-ROMドライブに入れる。
   しばらくすると、画面にCD-ROMの内容が表示されます。
2. 「Japanese」というファイル名のPDFをクリックする。
   アプリケーションが起動し、ユーザーガイドの表紙が画面に表示されます。「目次」の各項目をクリックすると、その見出しのページが表示されます。

**ご注意**

ハードウェアの故障またはCD-ROMの誤使用により、CD-ROM内の情報が読めなくなったり消失したりした場合は、ソニーのサービス担当者にご依頼ください(有料)。

## 各部の名称と働き

### 前面 A

**❶ NETWORK(ネットワーク)インジケーター**
ネットワークが接続されているときは緑色で点滅します。
ネットワークが接続されていないときは消灯します。

**❷ 内蔵マイク**
本機に内蔵されたマイクです。

**❸ POWERインジケーター**
電源を投入すると点灯します。

### 側面(右) B

側面のふたをはずすとCFカードスロットがあります。

**❹ CFカード取り出しスイッチ**
挿入したCFカードが取り出しにくいときに押します。

**❺ リセットスイッチ**
先の細いもので、このスイッチを押しながら電源を供給すると、工場出荷時の設定に戻ります。

**❻ コンパクトフラッシュ(CF)カードスロット**
別売の専用ワイヤレスLANカードSNCA-CFW1やストレージを装着することができます。
また、SNCA-CFW1には別売のアンテナSNCA-AN1を取り付けることができ、無線LANでの通信可能範囲を広げることができます。

### 上面 C

上面にあるふたをはずすと接続端子があります。

**❼ I/Oポート**
外部センサー入力、アラーム出力端子として使用します。周辺機器と接続します。
詳しい使いかたは、「I/Oポートの接続」をご覧ください。

| ピンNo. | 信号 | 説明 |
|---|---|---|
| 1 | アラーム出力− | 最大AC/DC24V、1A メカニカルリレー出力、本体とは電気的に絶縁 |
| 2 | アラーム出力＋ | |
| 3 | センサー入力1− | MAKE接点 |
| 4 | センサー入力1＋ | |
| 5 | センサー入力2− | MAKE接点 |
| 6 | センサー入力2＋ | |

**❽ (マイク入力)端子(ミニジャック、モノラル)**
市販のマイクを接続します。プラグインパワー方式(基準電圧2.5VDC)に対応しています。

**ご注意**

端子に外部マイクを接続した場合は、外部マイクが優先され、内蔵マイクは使用できません。

**❾ (ライン出力)端子(ミニジャック、モノラル)**
市販のアンプ内蔵スピーカーを接続します。

**❿ (映像出力)端子(ミニジャック)**
本機の映像をコンポジット信号として出力します。

**⓫ DC IN 12V(電源入力)端子**
付属のAC電源アダプターを接続します。

**⓬ (ネットワーク)ポート(RJ45)**
ネットワークケーブル(UTP、カテゴリー5)を使用してネットワーク(10BASE-T/100BASE-TX)に接続します。

**⓭ 落下防止ひも取り付け穴**
付属の落下防止ひもを通します。

### 後面 D

**⓮ 三脚ネジ**
付属のスタンドを取り付けます。
付属のスタンド以外を取り付けるときは、取り付け用ネジに、1/4インチ20山ネジ長4.5 ±0.2 mmのものお使いください。

**ご注意**

4.5 mm ± 0.2 mm 以外のネジを使用すると、取り付けが不完全になったり、本機の内部を損傷して故障の原因となることがあります。

**⓯ 壁掛けブラケット取り付け用溝**

(裏面へ続く)

**E**

1

タッピンネジ

3-①

3-②

**F**

6.5　47　16

配線用の穴

ø84.5

83.5

3-20°

スタンド取り付け穴

単位：mm

**G**

1

3-①

凹部　凸部

3-②

しっかり締める

4

**H**

**I**

**J**

DC IN 12V

10BASE-T/100BASE-TX

**K**

1 2 3 4 5 6

I/O

**L**

SNC-P5

110

ø130

スタンド

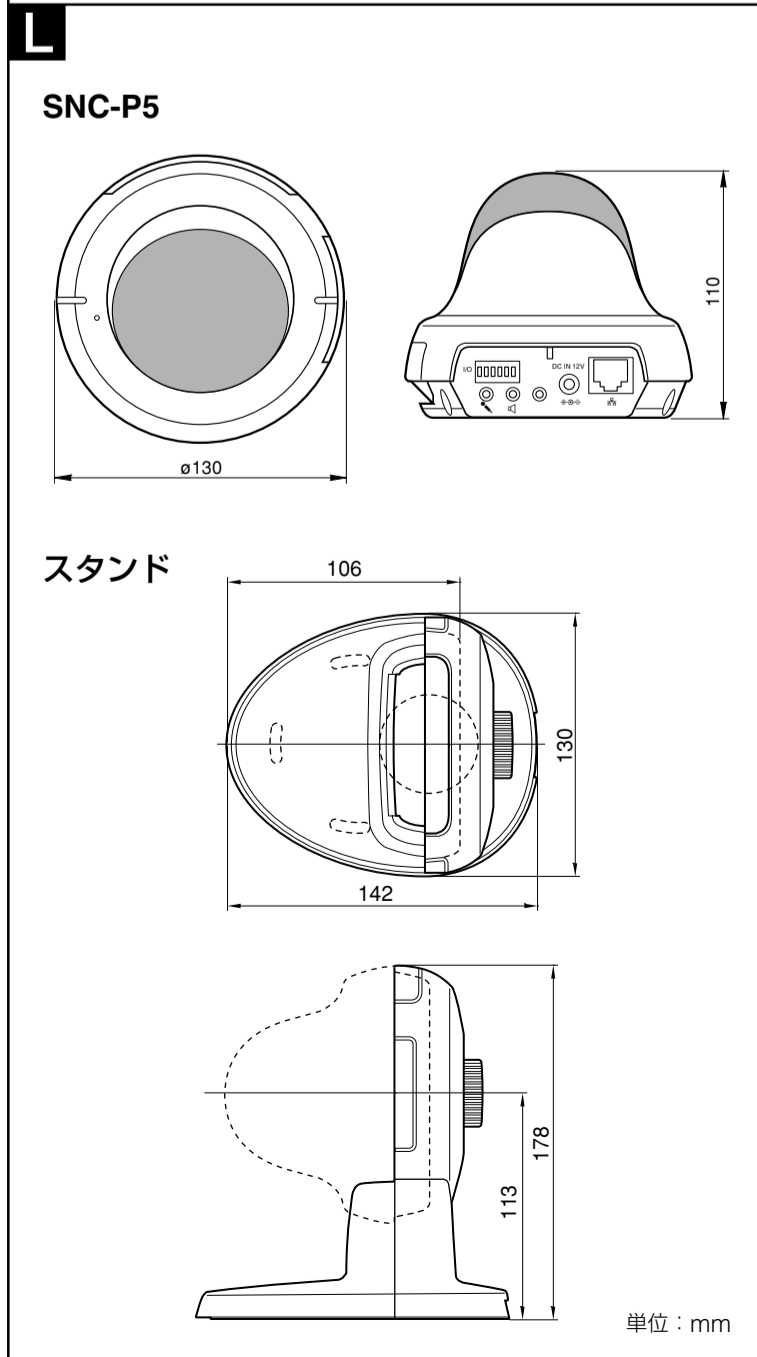
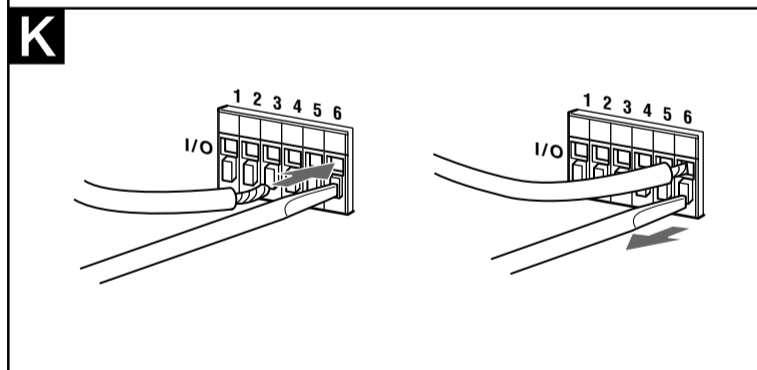
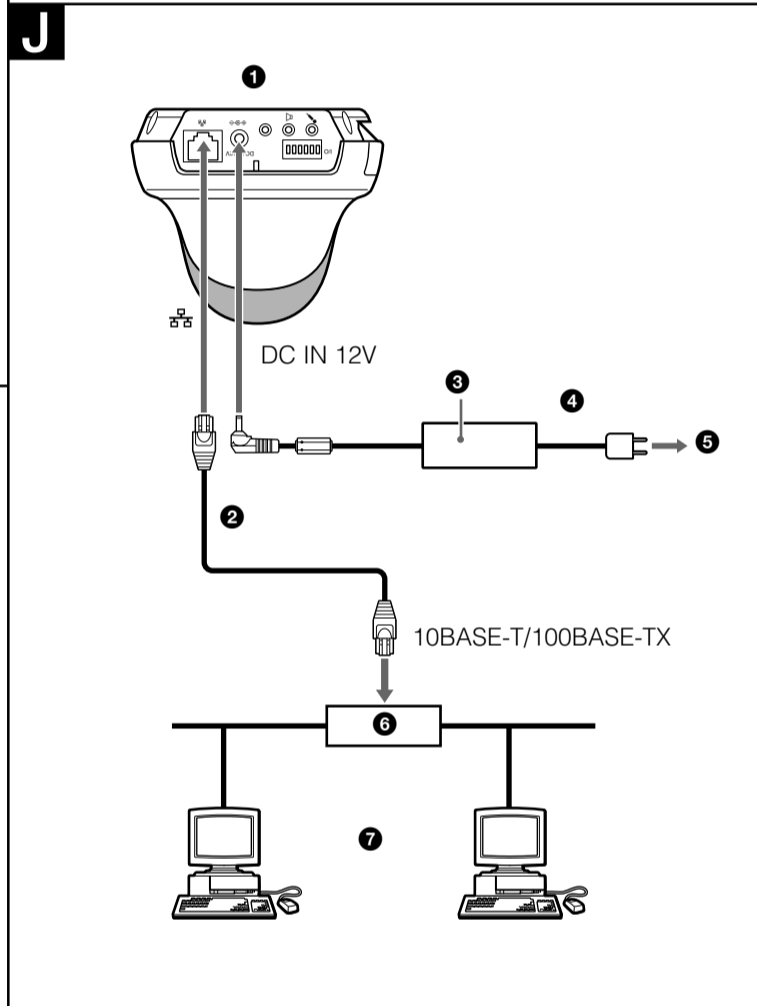
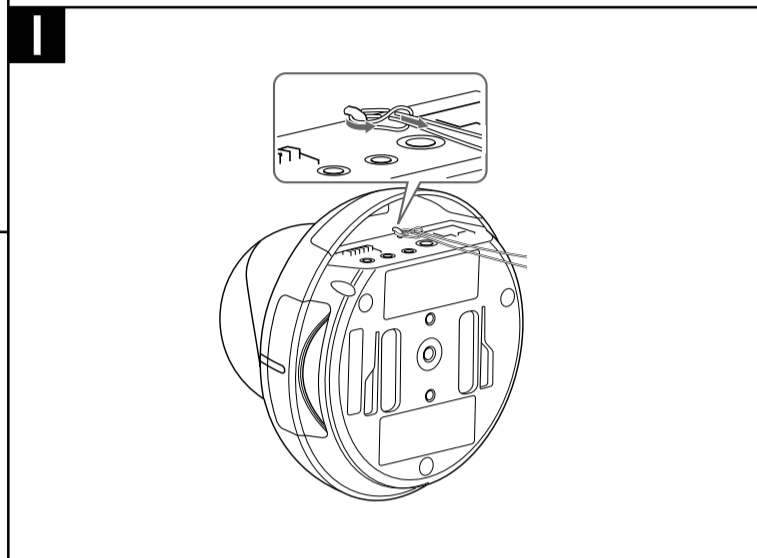
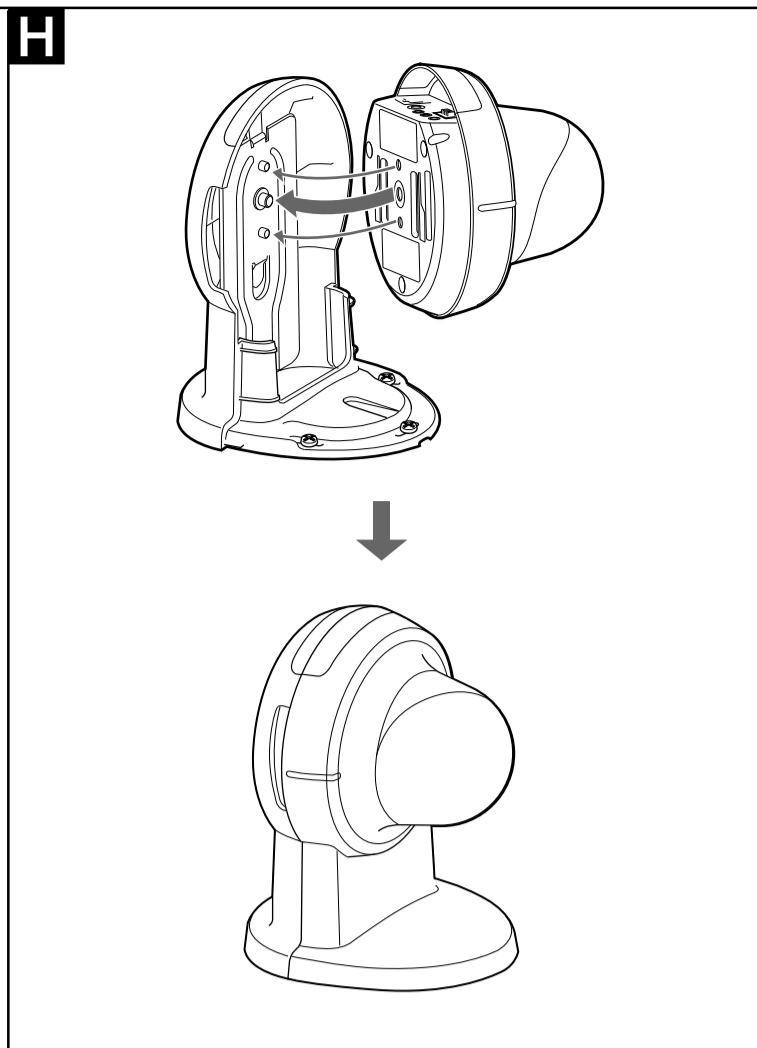
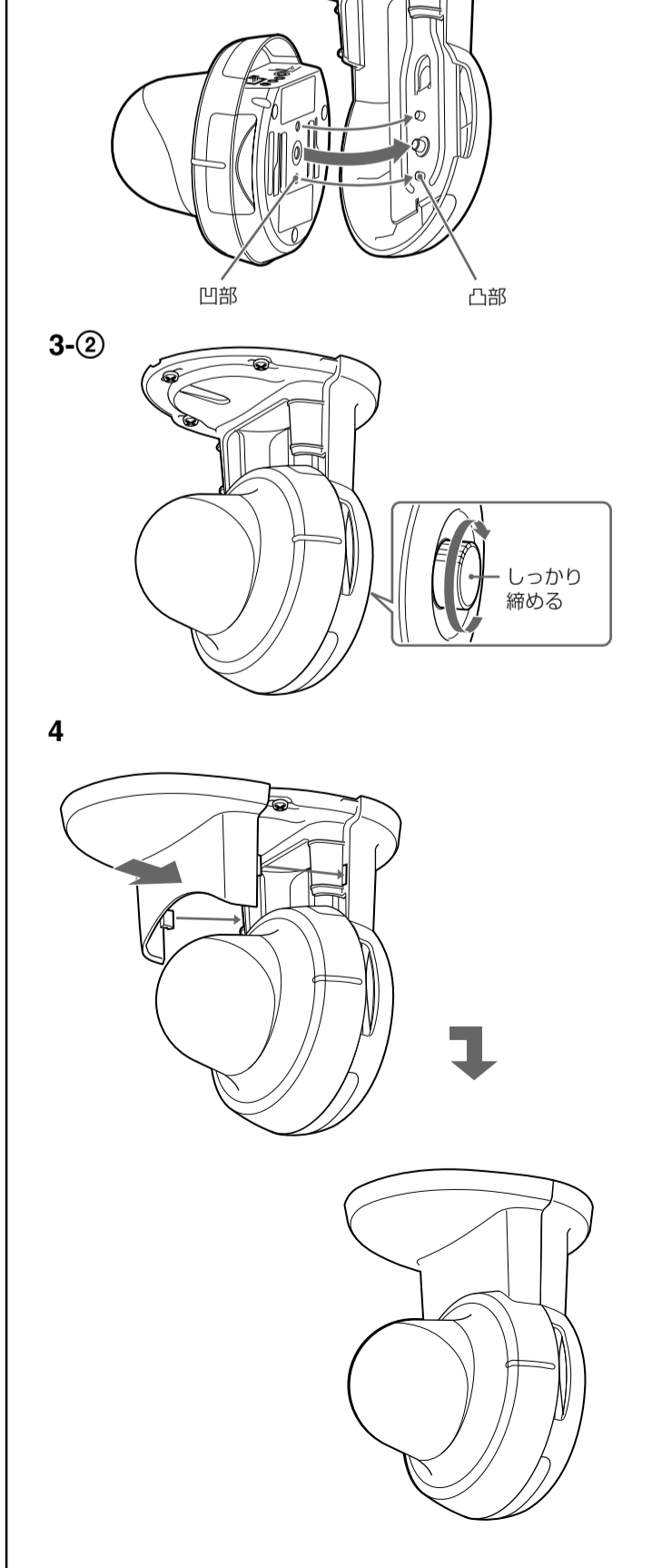
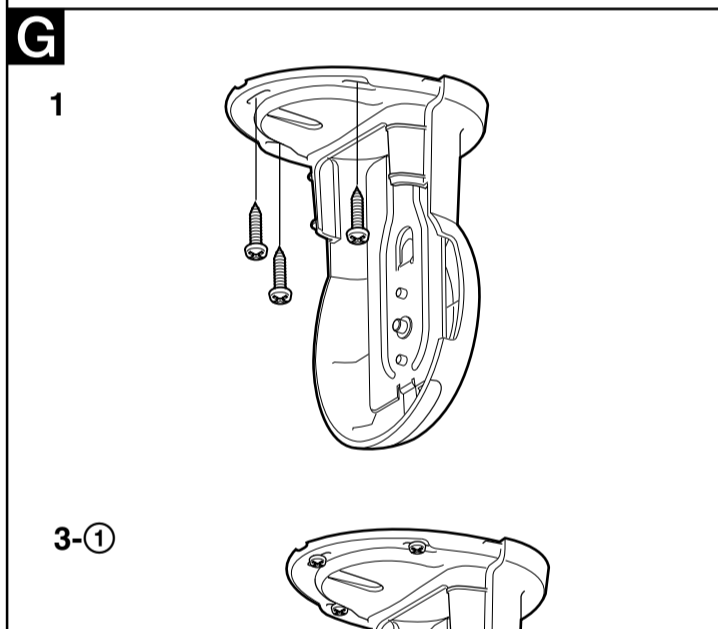
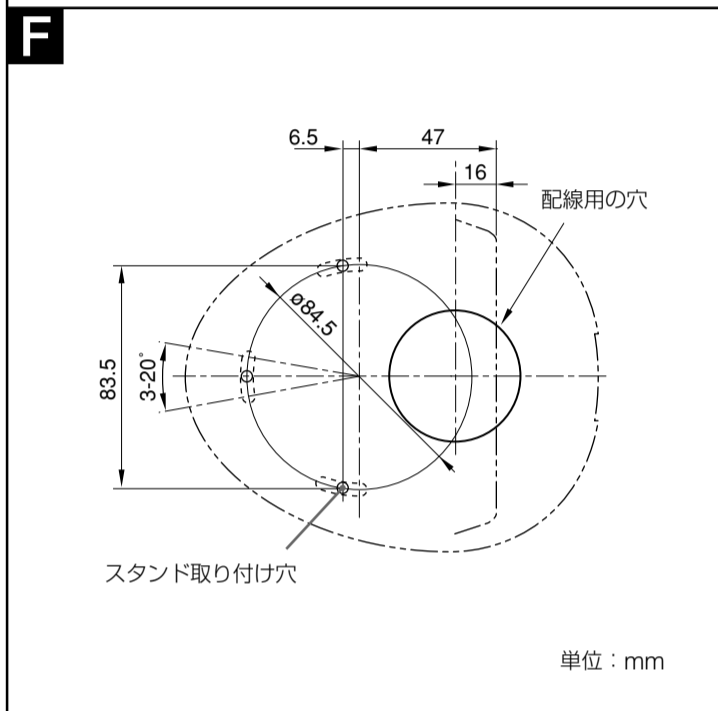
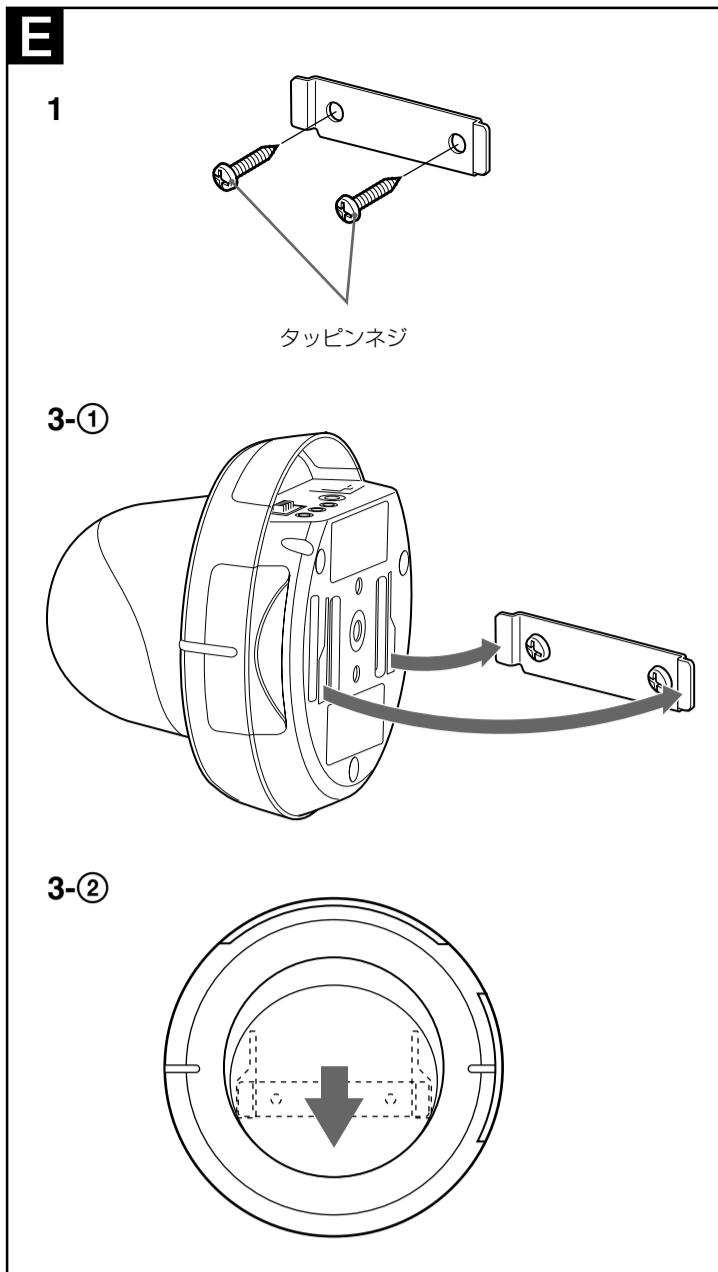
106

130

142

178

113

単位：mm

## カメラの映像を見る

この設置説明書にしたがってカメラを正しく設置、接続したあと、付属のCD-ROMに収録されているユーザーガイドをご覧になって操作してください。

## 設置

**ご注意**

- 壁や天井に設置する場合は、専門の工事業者に依頼してください。
- 壁や天井への設置は、本機とスタンドを含む重量に充分耐えられる強度があることをお確かめの上、確実に取り付けてください。充分な強度がないと、落下して大けがの原因となります。
- 落下事故防止のため、付属の落下防止ひもは、必ずジャンクションボックス、または壁や天井などに固定してください。
- 壁や天井へ設置した場合は、1年に一度は取り付けがゆるんでいないことを点検してください。また、使用状況に応じて点検の間隔を短くしてください。
- カメラの設置場所によっては、照明などが映り込むことがあります。その場合は設置場所をかえてください。

### 壁に取り付ける　E

カメラを壁に取り付ける場合は、付属の壁掛けブラケットを使って設置します。

**1** 壁掛けブラケットを付属のタッピンネジ 4×20(2本)で壁に固定する。

**2** AC電源アダプターやLANケーブルをカメラに接続する。
接続のしかたについては「接続」を参照してください。

**3** カメラを壁掛けブラケットに取り付ける。
① カメラに後面の壁掛けブラケット取り付け用溝を、壁のブラケットに対して図のように差し込む。
② カメラをそのまま下方向へ押し下げる。

**ご注意**

- 壁掛けブラケットを使ってカメラを壁に設置するときは、電源コードやLANケーブルがカメラと壁の間に挟み込まれないようにご注意ください。
- 設置するときは、ネジがゆるまないようしっかりと締めてください。

### 天井に取り付ける

カメラを天井に取り付ける場合は、付属のスタンドを使って設置します。

**ご注意**

天井の水平な面に設置してください。傾いた面に設置すると、パン/チルト動作中に画像が傾いて表示されます。

#### 取り付け寸法図　F

図を参照して、天井にあける配線用の穴および付属スタンド取り付け用の穴の位置と寸法を決めてください。

#### 取り付けネジについて

付属のスタンドには穴が3か所あいています。この穴を使ってスタンドをネジ止めします。設置する場所や材質により、使用するネジ類が異なります。

**鋼材の場合**：M4ネジ(付属していません)とナットで固定してください。

**木材の場合**：付属のタッピンネジ(4×20)で固定してください。板厚は15 mm以上必要です。

**コンクリート壁の場合**：ドライビット、またはプラグボルト(付属していません)で固定してください。

**ジャンクションボックスの場合**：ジャンクションボックスのネジ穴に合ったネジ(付属していません)で固定してください。

#### 付属のスタンドの取り付け　G

**1** 付属のスタンドを図のようにネジで天井に固定する。

**2** AC電源アダプターやLANケーブルを固定したスタンドの中を通し、カメラに接続する。

**3** スタンドにカメラを固定する。
① カメラ後面のネジ穴にスタンドのネジを合わせる。
このとき、図のようにスタンド側の凸部とカメラ側の凹部をしっかりと合わせてください。
② スタンド後面のノブを回してしっかり締める。

**4** スタンドの化粧カバーを図のように取り付ける。

**補足**

スタンドを天井に取り付ける前に、天井から出ている接続ケーブルをスタンドの穴に通してください。

### 棚やデスクトップに設置する　H

カメラを棚やデスクトップに設置する場合は、付属のスタンドを使います。

**ご注意**

高い位置の棚に設置する場合は、スタンドの裏側にゴム足を付けただけでは落下したときにけがや破損の原因となります。必ずネジ止めするなど、スタンドを棚やデスクトップに固定してください。

### 落下防止ひもについて　I

カメラを設置する場合は、必ず付属の落下防止ひもを取り付けてください。ひもは、図のように通し穴に通し、壁や天井のジャンクションボックス、または壁や天井などにネジ(付属していません)で固定してください。

### 屋外に設置する

カメラを屋外に設置する場合は、専用アクセサリーSNCA-HP5(別売り)をご使用ください。詳しくはSNCA-HP5の設置説明書をご覧ください。
またSNCA-HP5と組み合わせて使用する場合、AC電源アダプターは屋外用の電源ボックスなどの中に設置してください。
このとき、SNCA-HP5の動作温度は−10℃〜+50℃となっていますが、安全のため、本機の動作温度である0℃〜40℃の環境でお使いください。

## 接　続

**ご注意**

ネットワークケーブルやマイク入力端子、ライン出力端子用ケーブルを接続すると、端子部のふたが閉まらない場合があります。無理にふたを閉めると故障の原因になりますので、その場合はふたをはずしたままお使いください。

### イーサーネット接続　J

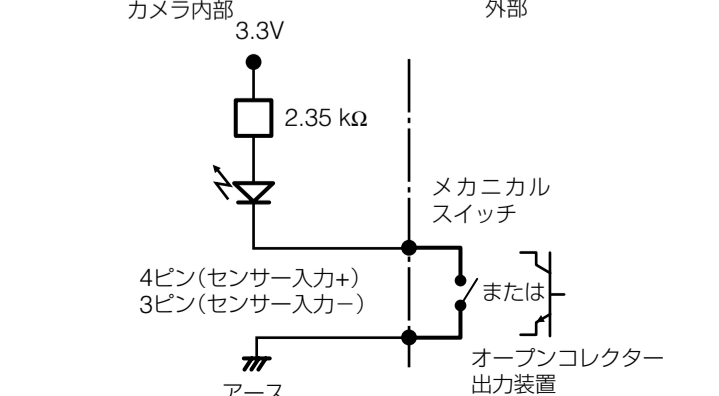
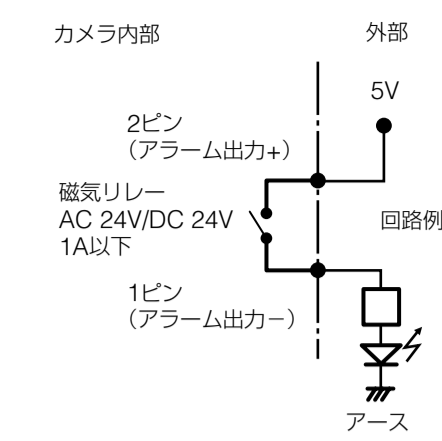
本機のネットワークポートを市販のネットワークケーブル(ストレート)でルーターまたはハブへ接続し、DC IN 12V端子にACアダプターを接続します。

❶ SNC-P5(上面)
❷ 市販のネットワークケーブル(ストレート)
❸ ソニー製AC電源アダプターMPA-AC1(付属)
❹ 電源コード(付属)
❺ 電源コンセントへ
❻ ルーターまたはハブ
❼ ネットワーク

## I/Oポートの接続

### ワイヤーのつなぎかた　K

ワイヤー(AWG No.28〜22)を接続したい穴の上のボタンをマイナスドライバーなどで押しながらワイヤーを差し込み、その後マイナスドライバーをボタンから離します。
同じ手順で必要なワイヤーをすべて接続します。

#### センサー入力への配線図

#### アラーム出力への配線図

## 主な仕様

**ネットワーク**

| | |
|---|---|
| プロトコル | TCP/IP、ARP、ICMP、HTTP、FTP(サーバー/クライアント)、SMTP(クライアント)、DHCP (クライアント)、DNS(クライアント)、NTP(クライアント)、SNMP (MIB-2)、RTP/RTCP、PPPoE |

**圧縮方式**

| | |
|---|---|
| 画像圧縮方式 | MPEG4/JPEG(切り換え) |
| 音声圧縮方式 | G.711, G.726(40, 32, 24, 16 kbps) |
| 画像出力サイズ | 640×480 (VGA)、480×360、384×288、320×240 (QVGA)、256×192、160×120 (QQVGA) |
| 最大フレームレート | 最大30fps (QVGA) |
| ブラウザ | Internet Explorer Ver.5.5または6.0 (対応OS： Windows 2000/ XP) |
| コンピューター環境 | CPU: Pentium III, 1GHz以上 (Pentium 4, 2GHz以上推奨)<br>RAM: 256 MB以上<br>表示サイズ：1024×768画素 |
| 最大ユーザーアクセス数 | JPEGモード時：20ユーザー<br>MPEG4モード時：10ユーザー |
| ネットワークセキュリティ | パスワード(基本認証)<br>IPフィルタリング |
| ホームページのカスタマイズ | 内蔵フラッシュメモリーまたはCF内のホームページを立ち上げ可能 |
| その他の機能 | 動体検知機能、画像切り出し機能、時計内蔵 など |

**カメラ**

| | |
|---|---|
| 撮像素子 | 1/4インチカラーCCD |
| 有効画素数 | 約33万画素(659(H)×494(V)) |
| 内蔵レンズ | ズーム比：3倍<br>焦点距離：f=3.4mm〜10.2mm<br>Fナンバー：F2.8(ワイド端)〜F3.9(テレ端)<br>画角：水平20°〜55.8°、垂直15.1°〜43.3°<br>撮影至近距離：ワイド端0.4m、テレ端1.4m |
| 最低被写体照度 | 3.5ルクス(AGC ON、F2.8、30IRE) |
| 水平解像度 | 400TV 本 |
| 映像S／N | −48 dB |
| シャッタースピード | 1〜1/10,000秒 |

**メカ駆動**

| | |
|---|---|
| パン駆動 | −60°〜+60° 最大速度90°/秒 |
| チルト駆動 | −65°〜+10° 最大速度90°/秒 |

**インターフェース**

| | |
|---|---|
| ネットワークポート | 10BASE-T/100BASE-TX(RJ-45) |
| I/Oポート | センサー入力：×2、MAKE接点<br>アラーム出力：×1(最大AC/DC 24 V、1 A)(メカニカルリレー出力、本体とは電気的に絶縁) |
| 映像出力端子 | ミニジャック(1.0 V p-p、75 Ω不平衡、同期負)<br>※AV3極ミニプラグまたはAV4極ミニプラグのAVケーブルをお使いください。<br>モノラルミニプラグ型の映像ケーブルはお使いになれません。 |
| CFカードスロット | TypeI/TypeII対応 |
| 内蔵マイク | エレクトレットコンデンサーマイクロホン(全指向性) |
| マイク入力 | ミニジャック(モノラル)<br>プラグインパワー方式対応(基準電圧2.5VDC)<br>推奨負荷インピーダンス2.2kΩ |
| ライン出力 | ミニジャック(モノラル)、最大出力レベル：1Vrms |

**その他**

| | |
|---|---|
| 電源電圧 | DC 12V |
| 消費電力 | 6.2W |
| 動作温度 | 0℃〜40℃ |
| 動作湿度 | 20〜80 % |
| 保存温度 | −20℃〜+60℃ |
| 保存湿度 | 20〜95 % |
| 質量 | カメラ：約380 g<br>スタンド：約360 g |
| 外形寸法(L) | カメラ：130×130×110 mm(幅/高さ/奥行き)<br>スタンド：130×178×142 mm(幅/高さ/奥行き) |

#### 付属品

AC電源アダプターMPA-AC1(ソニー製)(1)、電源コード(1)、壁掛けブラケット(1)、スタンド(1)、ゴム足(4)、落下防止ひも(1)、タッピンネジ(3)、保証書(冊子)(1)、保証シート(1)、CD-ROM (ユーザーガイド、付属プログラム)(1)、設置説明書(1)

#### 別売りアクセサリー

ワイヤレスカード SNCA-CFW1
ワイヤレスLANカード用アンテナ SNCA-AN1
コンパクトフラッシュ™スロット対応
　メモリースティックDuoアダプター MSAC-MCF1
メモリースティックDuo MSX-M512S (512MB)
カメラハウジング SNCA-HP5

本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。



**定期交換部品について**

本機で使用されている部品の中には有寿命部品として定期交換が必要なもの(電解コンデンサーなど)があります。
使用環境や条件により部品の寿命は異なりますので、長期間ご使用される場合は定期点検をお勧めします。
◆詳しくはお買い上げ店にお問い合わせください。

## 保証書とアフターサービス

#### 保証書

この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際にお受け取りください。
所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。

#### アフターサービス

**調子が悪いときはまずチェックを**

この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。

**それでも具合の悪いときはサービスへ**

お買い上げ店、またはお近くのソニー業務用製品ご相談窓口にご相談ください。

**保証期間中の修理は**

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

**保証期間経過後の修理は**

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。